

NOUVEAUX BEGONIA D'ASIE; QUELQUES SYNONYMES

(Suite),

PAR M. F. GAGNEPAIN.

**Begonia Lecomtei** Gagnep., n. sp.

*Herba dioica? Rhizoma perpendiculare vel subrepens, apice stipulis squamosum. Caulis subnullus. Folia 2-4, oblique ovata, profunde et basi inaequaliter cordata, acuminato-acuta, supra pallide marmorata, subtus pallida, petiolo glabro, elongato, stipulis ovato-acuminatis, ad apicem caulis confertis. Inflorescentiae ad axillam folii insertae, breves, pauciflorae; pedicelli graciles; bractae ovato-acuminatae. — Fl. ♂: Perianthii partes extimae 2, obovate intimae 2, lineari-obovatae. Androphorum nullum. Stamina numerosa; antherae lineares, apice lamina longe triangula provectae. — Fl. ♀: Perianthii partes extimae 2, ellipticae vel obovatae. Ovarium trialatum, alis subaequalibus; loculi 4, laminae placentarii 2 in unoquoque; styli 4, liberi, stigmatibus lyatis, ramis 2 contortis. Fructus... — Herba 25-40 cm. alta. Folia 8-18 cm. longa, 5-10 cm. lata, petiolo usque 20 cm. longo, stipulis 2 cm. longis. Inflorescentiae pedicelli 3-5 cm. longi, bractae 15 mm. longae. — Perianthii ♂ partes extimae 3 cm. longae, 15-18 mm. latae, intimae 2 cm. longae, 6 mm. latae. Antherae 3 mm. (lamina 1 mm. inclusa) longae. — Perianthii ♀ partes 20 mm. longae, 13 mm. latae.*

TONKIN : Yen-bay, n° 392, de Chapa à Muong-xen, n° 464 (*Lecomte et Finet*). — ANNAM : prov. de Quang-tri, n° 2070 (*Eberhardt*).

Le *B. Lecomtei* rappelle, par l'aspect général, le *B. praeclara* King; mais en diffère : 1° par les feuilles glabres; 2° par les inflorescences plus courtes que les feuilles; 3° par les fleurs deux fois plus grandes; 4° par les styles, quatre au lieu de deux, divisés en deux branches seulement.

**Begonia Pierrei** Gagnep., sp. n.

*Herba acaulis. Radix bulbosa, bulbis rotundatis, conglomeratis. Folia omnes radicalia ovato-acuta, basi plus minusve aequaliter cordata, tenuia,*



M<sup>lles</sup> Vesque del. 17

*Begonia Pierrei.*

1, racine, feuille et inflorescence, *gr. n.*; — fl. ♂ : 2, pièce intérieure du périanthe  $\times 3$ ; — 3, pièce intérieure  $\times 3$ ; — 4, groupe d'étamines sur leur androphore  $\times 3$ ; — 5, une étamine  $\times 6$ ; — ♀ : 6, pièce extérieure du périanthe  $\times 3$ ; — 7, le pétale intérieur, le 6<sup>e</sup>,  $\times 3$ ; — 8, ovaire avancé  $\times 3$ ; — 9, un des styles  $\times 6$ ; — 10, coupe transversale du fruit, *gr.*

*Begonia Boisiana.*

11, sommet de la tige, *gr. n.*; — 12, pièce extérieure du périanthe  $\times 1.5$ ; — 13, pièce intérieure  $\times 1.5$ ; — 14, une anthère  $\times 7$ ; — ♀ : 15, pièce extérieure du périanthe  $\times 3$ ; — 16, pièce extérieure  $\times 3$ ; — 17, ovaire  $\times 3$ ; — 18, un des trois styles  $\times 6$ ; — 19, une coupe transversale du fruit, *gr.*

utrinque pilosa, pilis mollibus, flexuosis, supra pallide marmorata, margine integra vel rix denticulato-ciliata; nervi 6-8, palmatim dispositi, mox furcati; petiolus pilosus, pilis mollibus, patentibus, flexuosis. Inflorescentia gracilis, pilosa, angusta, laxiflora; bractæ ovato-acuminatæ, oppositæ; flores infimi feminei. — Fl. ♂ : Perianthii partes extimæ ovato-orbiculares, extus parce pilosulæ, intimæ glabræ, ovato-oblongæ. Androphorum parvum. Stamina numerosa; anthera cuneata, apice retusa vel emarginata. — Fl. ♀ : Perianthii partes 6, extimæ ovatæ, extus pilosulæ, intimæ gradatim angustiores. Ovarium 3-alatum, loculis 3, laminis placentariis in unoquoque solitariis; styli 3, fere liberi, stigmatibus lunatis. Fructus obpyramidatus, ad basin decurrens; alæ 3, æquales, apice truncatæ latioresque, gradatim gradatimque deorsum versus angustiores. — Herba 15-20 cm. alta. Folia 7-11 cm. longa, 5-11 cm. lata, petiolo 3-9 cm. longo. Inflorescentia usque 15-20 cm. longa, bracteis 2-3 mm. longis. ♂ : Perianthii partes extimæ 6 mm., diam. intimæ 2.5 mm. latæ. Androphorum 1 mm. longum. Anthera 1 mm. longa. ♀ : Perianthii partes extimæ 6 mm. × 4, intimæ 2 mm. latæ. Fructus 12 mm. longus, apice 8-9 mm. latus; alæ ad apicem 2-4 mm. latæ.

COCHINCHINE : Poulo-condor, n° 689 bis (Harmand); monts de Chinachiang, 9/1865 (Pierre).

Le *B. Pierrei* est voisin du *B. Harmandii*. Il en diffère principalement : 1° par les pétioles et limbes plus velus à poils plus longs et flexueux; 2° par les feuilles nettement acuminées en pointe fine; 3° surtout par le fruit en pyramide renversée et non orbiculaire dans l'ensemble.

#### *Begonia siamensis* Gagnep. sp. n.

Herba sat elata, glaberrima. Caulis validus, in sicco longitudinaliter sulcatus. Folia valde obliqua, ovato-acuminata, basi profunde cordata, subtus pallida, margine laevè sinuata, integra, suprema 2, spurie opposita; nervi 6, palmatim dispositi, major cum n. secundariis 4, venulæ rete laxum efformantes; petioli inæquales, supremi breviores; stipulæ ovatæ, apice breviter tridentatæ, dente medio aristato. Inflorescentiæ axillares vel falso terminales, longe pedunculatæ, prope apicem dichotomæ; pellicelli et flores majusculi. — Fl. ♂ : Perianthii partes 4, subæquales, ovatæ vel ellipticæ. Androphorum majusculum. Stamina numerosa, antheris obovatis, apice truncato-emarginatæ. — Fl. ♀ : Perianthii partes 6, quoad juniores orbiculares, intimæ gradatim minores. Ovarium trialatum; loculi 2, laminis placentariis in unoquoque; styli 2, in alabastro sat coaliti, stigmatibus corrugatis. Fructus ambitu obovatus, cum alis æqualibus 2, majore longe ovata, omnibus valde nervoso-reticulatis. — Herba 40 cm. alta et ultra. Folia 11-20 cm. longa, 7-12 cm. lata, petiolo 10-4 cm. longo, stipulis (cum acumine 2-3 mm.)

18 mm. longis. Inflorescentiæ pedunculus 10-20 cm. longus, pedicelli 3-4 cm. longi. Perianthii ♂ partes 2 cm. longæ, 15 mm. latæ. Androphorum 4 mm. longum. Autheræ 2 mm. longæ. Fructus 18 mm. diam., alis æqualibus 4 mm. latis, majore 25 × 15 mm.

SIAM : n° 888 (Kerr). — LAOS : plateau d'Attoupeu, n° 1387 (Harmand).

Le n° 888 de Kerr porte au Muséum, de la main de M. Craib, le nom de *B. Roxburghii* DC. Sans doute l'étiquette de la plante appartient-elle à une autre espèce; toujours est-il que l'échantillon nommé *Roxburghii* est totalement différent du vrai *B. Roxburghii* DC. Les spécimens de Harmand sont en fruits et permettent de décrire complètement cette nouvelle espèce.

*Begonia taliensis* Gagnep sp. n. ✓

Herba acaulis 1-3-foliata. Radix tuberosa, tuberis paucis globosis, rhizomate nullo. Folia longe petiolata, cordata, auriculis semiorbicularibus æqualibus, 5-8-lobata, lobis inequalibus, triangulo-acutis vel-acuminatis, lobulatis, setoso-vel crenato-denticulatis, supra purpureo marmorata et appresse pilosa, infra ad nervos ciliolata; nervi 5-7, palmatim dispositi, venulis subinconspicuis; petiolus sparse hirtellus vel glaber; stipulæ triangulæ, radicales, fragiles. Inflorescentia scaposa, aphylla vel apice bracteato-foliata, foliis valde diminutis, lobatis; pedunculus elongatus, adultis foliis æqualis vel iis major, sub apice dichotomo-corymbosus, floribus paucis vel sat numerosis; bractee ambitu ellipticæ spathiformes, basi pedicellos plus minusve amplectentes. — ♂. Perianthii partes 2 extimæ orbiculares, extus basi pilosulæ, intimæ 2 multo minores, lanceolatæ, glabræ. Androphorum breve. Stamina numerosa; antheræ obovatæ apice haud productæ. — ♀ Perianthii partes 2, extimæ æquales, ovato-orbiculares, intima 1 valde minora. Ovarium trilobatum; loculi 3, lumnis placentariis solitariis; styli 3, liberi, stigmatibus lunato-globosis. Fructus ambitu inequaliter obpyramidatus, alis 2 angustioribus æqualibus, majore obtriangula, 3-4-plo latiora. — Herba 20-30 cm. alta. Folia 11-18 cm. diam., lobis usque 7-12 cm. longis, petiolo 15-20 cm. longo. Inflorescentiæ scapus 18-30 cm. longus, folia 4 cm. diam. Perianthii ♂ ♀ partes extimæ 1 cm. diam. Autheræ 1,5 mm. longæ. Fructus usque 35 mm. latus, 15 altus.

CHINE : Yunnan, Lao-kouy-chau, n° 5184 (Ducloux) : au-dessus de Tapin-tze, près Tali, n° 220 et 166 (Delavay) ; Su-tehuen, n° 8946 (Henry).

Cette espèce paraît se rapprocher du *B. Dielsiana* E. Pritz.; elle en diffère : 1° par la tige florifère portant au niveau des ramuscules inférieurs

1-2 feuilles réduites, remplaçant souvent les bractées; 2° par la fleur mâle dont les pièces intérieures du périanthe ne sont pas orbiculaires; 3° par le périanthe mâle à pièces extérieures non étroitement lancéolées; 4° par les styles ni nombreux (3), ni rameux (en croissant).

Le fruit paraît assez variable quant aux ailes; parfois les plus étroites forment une étroite bordure et ne sont pas en triangle renversé; tantôt elles sont semblables à la plus grande, c'est-à-dire largement obtriangulaires. Les feuilles florales situées à la base de la cime restent parfois à l'état de bractées dans les échantillons débilés.

**Begonia tonkinensis** Gagnep. sp. n.

*Herba acaulis. Rhizoma nodosa, apice squamata, squamis rufis dense pilosis. Folia radicalia 1-2, valde obliqua apice acuminato lateraliter rejecta, basi inæqualiter cordata, utrinque sparse pilosa, pilis complanatis, margine obscure crenata, ciliata; nervi palmatim dispositi; petiolus molliter hirtus; stipulæ radicales ovato-acutæ, dorso dense pilosæ. Inflorescentia radialis, aphylla, pedunculo crasso basi parcissime apice sat densiter piloso, supra medium bis dichotomo, bracteis oppositis, patentibus potius subreflexis, obovatis, ciliato-fimbriatis; flores ♂ numerosi, ♀ solitaires, omnes roseo-albidi. — Fl. ♂ Perianthii partes extimæ 2, ovato-orbiculares, intimæ 2, obovatæ. Androphorum nullum. Stamina numerosa, antheris obovatis, apice emarginatis. — Fl. ♀ Perianthii partes 3, extimæ 2 æquales, orbiculæ, palmatim reticulato-nervosæ, intima 1 valde minor. Ovarium pilosulum, tripartitum, alis æqualibus (?); loculi 3; styli 3, stigmatibus lunatis, apicibus obtusis inflexis. Fructus. . . — Herba 20 cm. alta. Folia 7 cm. lata, petiolo 7 cm. longo, stipulis usque 18 mm. longis. Inflorescentiæ 18-20 cm. longæ, apice tantum 5 cm. latæ. Perianthii ♂ partes extimæ 12 mm. diam., intimæ 10 × 7 mm. Antheræ 1 mm. longæ.*

TONKIN: prov. de Haouï, Vo-xa, dans les monts Thung-gang, n° 3127 (Bon).

Cette espèce, dont le fruit est inconnu, paraît se rapprocher surtout du *B. Porteri* H. Lév. var *macrorhiza* Gagnep., dont les capsules sont connues à l'exclusion des fleurs; mais dans cette variété les infrutescences sont si grêles par le pédoncule et si pauciflores qu'il n'est pas possible de les réunir. Dans le *B. tonkinensis*, au contraire, les pédoncules, sur le sec, sont de la grosseur d'un tuyau de plume d'oie et les fleurs mâles sont nombreuses, de 7 à 10, alors qu'il n'y a (au dire du collecteur) qu'une seule fleur femelle par inflorescence.



*Begonia Wilsonii* Gagnep. sp. n.

Herba aculis. Radix tuberosa, globosa, fibrosa. Folium unicum (an seuper?) rhomboideum, 5-lobulatum, glaberrimum infra purpureum ad nervos supra pallidum, lobis breviter triangulis, margine serratis, dentibus cuspidatis; nervi 3, spariè palmatimque dispositi, potius pinnati, subæquales, nervi secundarii usque 5, venulis inconspicuis; petiolus validus, basi crassus, glaber; stipule ignotæ. Inflorescentia radicalis, aphylla, pedunculo glabro supra medium ramoso, ramis 2, elongatis remotis; bractee oppositæ triangulæ, paucidentatæ; flores pauci ad apicem ramorum corymbosi. — ♂ Perianthii partes extimæ 2, ovato-orbiculares, basi subcordatæ, intimæ 2, obovatæ, triplo angustiores. Androphorum nullum. Stamina haud numerosa: autheræ obovatæ, apice retusæ vel emarginatæ. — ♀ Perianthii partes 3, extimæ 2, ♂ conformes, intima 1 obovata, 3-plo angustior. Ovarium fusiforme, trigonum, erulatum, basi bibracteolatum; loculi 3, luminis placentarii solitariis; styli 3, e basi liberi, stigmatibus humilatis. Fructus . . . . — Herba 40 cm. alta. Folium 22 cm. longum, 18 latum, lobis 3-5 cm. longis, petiolo 25 cm. longo. Inflorescentia tota 20-22 cm. alta, ramis 7-8 cm. longis, bracteis 8-10 mm. longis. Perianthii ♂ et ♀ partes extimæ 10 mm. diam., intimæ 9 × 4 mm. 5. Ovarium 12 mm. longum, 3 mm. latum.

CHINE: mont Omei, juillet 1904, n° 4913 (*Wilson*).

Espèce très particulière: 1° par ses feuilles losangiques lobulées; 2° par leurs nervures principales 3, d'apparence pinnées plutôt que vraiment palmées; 3° par l'inflorescence aphyllé et nettement rameuse au-dessous du milieu; 4° par les périanthes mâle et femelle très semblables, celui-ci pourtant à 3 pièces seulement; 5° par l'ovaire fusiforme, trigone, sans ailes.

QUATRE *BEGONIA APTERA* DIFFÉRENTS.

Blume, dans *Enumeratio plantarum Javæ* (1830), p. 97, décrivait un *B. aptera* qui, étant le premier en date, doit rester à l'exclusion des autres: Roxburgh en 1832, dans la deuxième édition du *Flora indica*, a donné le même nom à une plante de l'île Maurice, bien différente; en 1835, Decaisne, dans son *Herbarii Timorensis descriptio*, p. 123, faisait connaître un autre *B. aptera*; enfin, de nos jours, M. Hayata, dans ses *Materials for a Flora of Formosa* (1911), p. 122, publiait encore une plante de ce nom.

Or j'ai sous la main le *B. aptera* Bl., bien conforme à la description de son auteur et à celle de Alph. de Candolle dans sa monographie du Prodrome, XV, p. 397; le type même de Decaisne est sous mes yeux; enfin

la description du *B. aptera* Roxb., qui indique une plante arbustive, l'absence de calice, la patrie très éloignée, ne sauraient convenir aux autres, et certainement la diagnose de la plante de M. Hayata ne cadre avec aucune des trois espèces précédentes. Donc ces quatre espèces d'un même nom sont différentes et doivent être distinctes par leur appellation.

La priorité du nom doit être assurée à Blume comme plus ancien, et c'est l'avis de De Candolle. Les trois autres espèces doivent donner lieu à autant de combinaisons nouvelles :

1° *B. aptera* Roxb., qui a comme synonyme *Meziera salazicusis* Gaud., *Atl. Bouite*, tab. 32, deviendra logiquement *B. salazicusis*, n. comb.

2° *B. aptera* Decne pourra se désigner par *B. Decaisneana*, n. c.

3° *B. aptera* Hayata pourra se nommer dorénavant *B. Hayatae*, n. comb.

M. Craib ayant appelé *B. Acetosella* Craib (in *Kew Bull.* 1911, p. 58) une soi-disant espèce nouvelle qui est certainement le *B. aptera* Bl., la synonymie de celui-ci sera la suivante :

*B. APTERA* Bl., non Roxb., nec Decaisne, nec Hayata ; *B. Acetosella* Craib ; *Diplocinium apterum* Miq., *Fl. Ind. Bat.*, 1, p. 691.

*B. Harrowiana* Diels = *B. Labordei* H. Lév.

Le *B. Labordei* H. Lév. a été publié en 1904 dans le *Bulletin de la Société d'Agriculture de la Sarthe*. Le *B. Harrowiana* Diels est décrit dans les *Notes of Botanical Garden Edinburgh* (1912), v. p. 166. Or les deux noms conviennent de toute évidence à la même espèce, ainsi que le témoigne la comparaison des deux cotypes. Donc cette espèce doit porter le nom le plus anciennement donné : *B. Labordei* H. Lév., qui est de huit ans avant l'autre.

#### QUELQUES SYNONYMES.

M. H. Léveillé a publié plusieurs espèces de *Begonia* de Chine dans différents recueils. Les descriptions de cet auteur sont souvent insuffisantes, mais comme il a pris le soin de donner les numéros des collections sur lesquelles elles sont établies, que de plus ces numéros se trouvent au Muséum, il est permis, le plus souvent, de se faire une idée exacte de ces espèces nouvelles.

Voici la liste de ces espèces et la synonymie de plusieurs d'entre elles.

*B. bulbosa* H. Lév. in FEDDE, *Repert.* II, p. 21 = *B. SINENSIS* A. DC.

*B. Cavalrici* H. Lév. in FEDDE, *Repert.* VII, p. 20 (espèce propre).

*B. edulis* H. Lév. in FEDDE, VII, p. 20 (sp. ?).

*B. erubescens* H. Lév. in FEDDE, VII, p. 21 = *B. SINENSIS* var *laemata* Franch. = *B. Evansiana* Hort.

*B. Labordei* H. Lév. in *Bull. Soc. Agr. Sarthe*, 1904, p. 8 (extr.), esp. pr.

*B. Martinii* H. Lév., l. c., p. 8 = (?)

*B. parvula* H. Lév. in FEDDE, II, p. 113 = (?)

*B. pedatifida* H. Lév. in FEDDE, VII, p. 21 (esp. pr.).

*B. Porteri* H. Lév. in FEDDE, IX, p. 20 (esp. pr.).

*B. yunnanensis* H. Lév. in FEDDE, VII, p. 20 (esp. pr.).